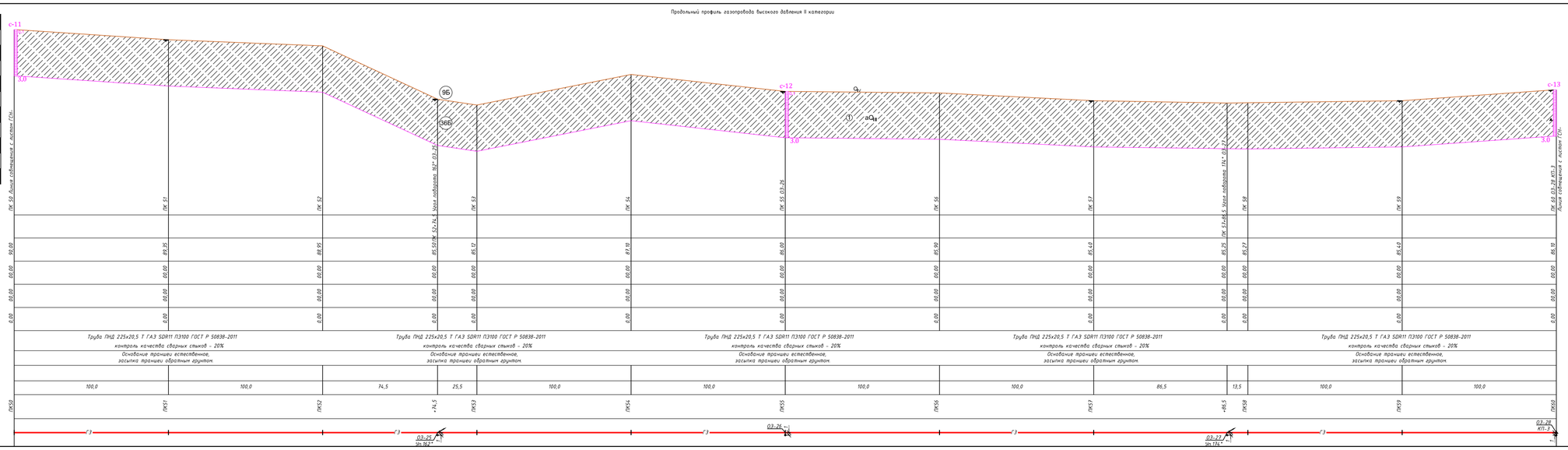
Продольный профиль газопровода высокого давления II категории



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Q_{IV} — Почвенно-растительный слой светло-серый, супесчаный, средней плотности, малонажный, с остатками корней кустарника и деревьев. Плотность грунта 1,69 г/см³, естественная влажность 0,10-0,12 д. е. Мощность слоя 0.1 м.

ИГЭ-1 — aQ_{III} — Супесь песчанистая твердая светло-коричневая, малой степени водонасыщения (маловлажная, ниже УГВ пластичная), средней плотности, с примесью гравия до 5-10 %, слабопросадочная. Тип грунтовых условий по просадочности I (типа).

① - номер инженерно-геологического элемента

aQ_{III} -геологический индекс

На топоплане:

скв-1 / 98.74 - Инженерно - геологическая скважина, в числителе - номер скважин в знаменателе - отметка устья

36Б - Классификация грунтов по трудности разработки

Инженерно-геологическая скважина на разрезе:

0.1 Глубина залегания подошвы слоя, м

Проба ненарушенной структуры (монолит)

Проба нарушенной структуры

Показатель текучести связных грунтов	Степень влажности песчаных грунтов
твердая-	
полутвердая-	-малой степени водонасыщения
тугопластичная-	
мягкопластичная-	- средней степени водонасыщени
текучепластичная-	
текучая-	-насыщенный водой

70.40 / 20.06.25г. — 2.5Абс. отм. и глубина установившегося УГВ по скважинам м. Место отбора пробы воды на дата замера УГВ.

Дата проходки скважин 17.06-20.06.2025 г.

3.0 - Глубина скважины, м.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	362/05-2025 ГИЗ-3			
						«Строительство подводящего и внутри поселкового газопровода в с. Куйбышев, Иргизского района, Актюбинской области»			
						Технический отчет об инженерно-геологический изысканиях	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	6
Разработал	Боданко В.				06.25	Продольный профиль газопровода с геологическим разрезом	ТОО "Жобалық шешім" г. Актобе		

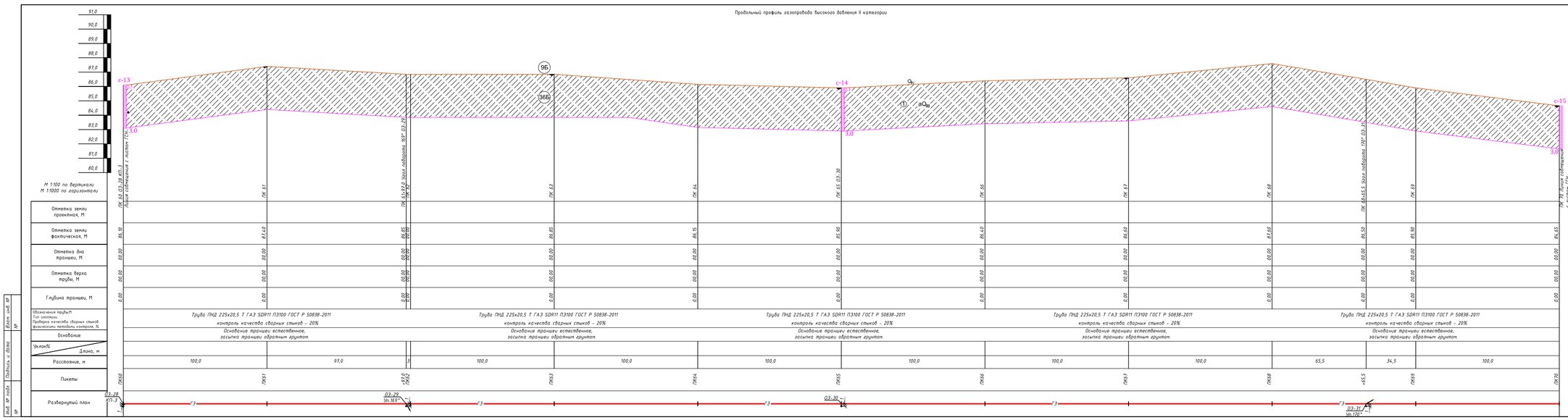
Формат 297х290

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продольный профиль газопровода высокого давления II категории



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Q_{IV}^{r} — Почвенно-растительный слой светло-серый, супесчаный, средней плотности, маловажный, с остатками корней кустарника и деревьев. Плотность грунта 1,69 т/см³, естественная влажность 0,10-0,12 д. е. Мощность слоя 0.1 м.

ИГЭ-1- aQ_{III}^{al} — Супесь песчанистая твердая светло-коричневая, малой степени водонасыщения (маловлажная, ниже УГВ пластичная), средней плотности, с примесью гравия до 5-10 %, слабопросадочная. Тип грунтовых условий по просадочности I (типа).

① - номер инженерно-геологического элемента

aQ_{III} -геологический индекс

На топоплане:

скв-1 / 98,74 - Инженерно - геологическая скважина, в числителе - номер скважин в знаменателе - отметка устья

36Б-Классификация грунтов по трудности разработки

Инженерно-геологическая скважина на разрезе:

0,1 Глубина залегания подошвы слоя, м

Проба ненарушенной структуры (монолит)

Проба нарушенной структуры

Показатель текучести связных грунтов	Степень влажности песчаных грунтов
твердая-	
полутвердая-	-малой степени водонасыщения
тугопластичная-	
мягкопластичная-	-средней степени водонасыщени
текучепластичная-	
текучая-	-насыщенный водой

70,40 — 2,5Абс. отм. и глубина установившегося УГВ по скважинам м. Место отбора пробы воды и дата замера УГВ.

20.06.25г.

Дата проходки скважин 17.06-20.06.2025 г.

3.0 - Глубина скважины, м.

							362/05-2025 ГИЗ-3	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		«Строительство подводящего и внутри поселкового газопровода в с. Куйбышев, Иргизского района, Актюбинской области»	
							Технический отчет об инженерно-геологический изысканиях	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 7
							Продольный профиль газопровода с геологическим разрезом	ТОО "Жобалық шешім" г. Актобе
Разработал	Боданов В.				06.25			

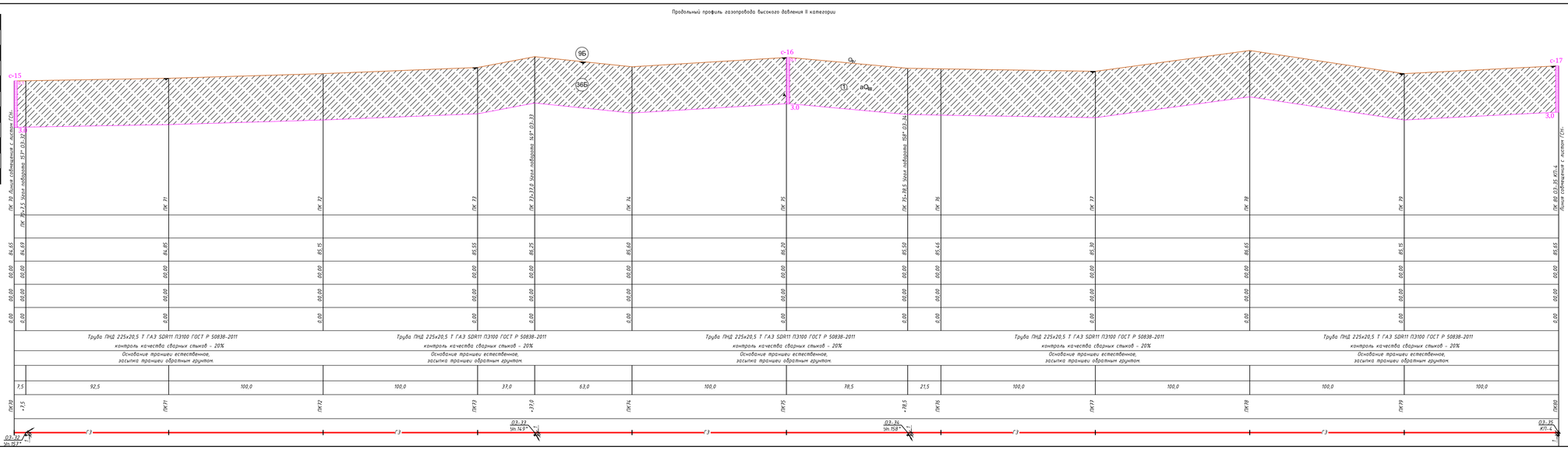
Формат 297х420

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продольный профиль газопровода высокого давления II категории



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Q_{IV} — Почвенно-растительный слой светло-серый, супесчаный, средней плотности, малонажный, с остатками корней кустарника и деревьев. Плотность грунта 1,69 т/см³, естественная влажность 0,10-0,12 д. е. Мощность слоя 0.1 м.

ИГЭ-1- aQ_{III} — Супесь песчаниистая твердая светло-коричневая, малой степени водонасыщения (маловлажная, ниже УГВ пластичная), средней плотности, с примесью гравия до 5-10 %, слабопросадочная. Тип грунтовых условий по просадочности I (типа).

① - номер инженерно-геологического элемента

aQ_{III} -геологический индекс

На топоплане:

скв-1 / 98,74 - Инженерно - геологическая скважина, в числителе - номер скважин в знаменателе - отметка устья

36Б-Классификация грунтов по трудности разработки

Инженерно-геологическая скважина на разрезе:

0.1 Глубина залегания подошвы слоя, м
Проба ненарушенной структуры (монолит)
Проба нарушенной структуры

Показатель текучести связных грунтов	Степень влажности песчаных грунтов
твердая-	
полутвердая-	-малой степени водонасыщения
тугопластичная-	
мягкопластичная-	-средней степени водонасыщени
текучепластичная-	
текучая-	-насыщенный водой

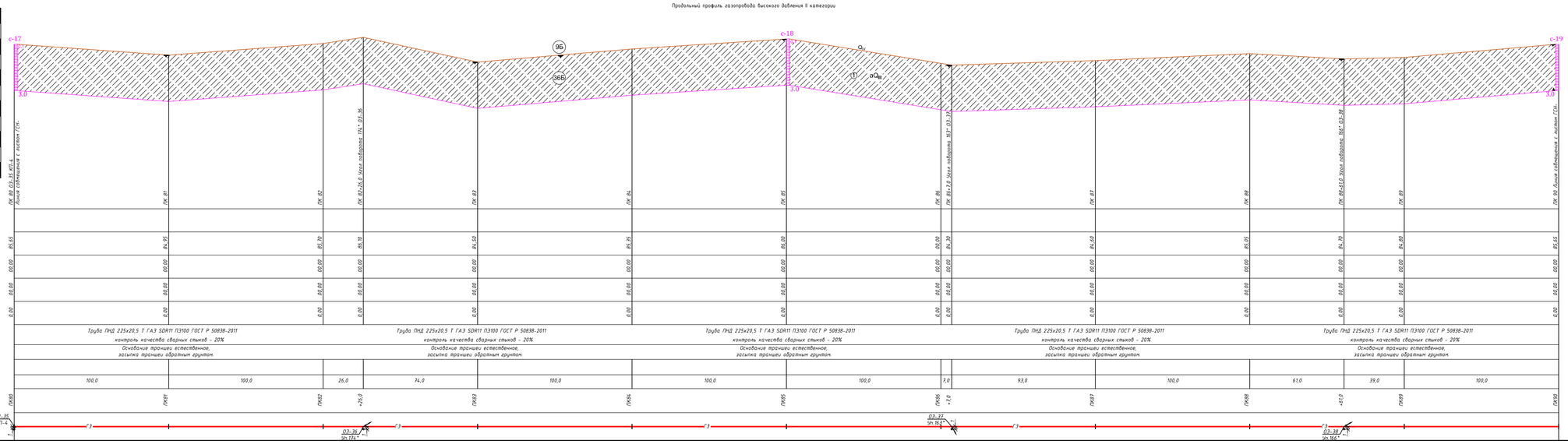
70.40 — 2.5Абс. отм. и глубина установившегося УГВ по скважинам м. Место отбора пробы воды и дата замера УГВ.
20.06.25г.
Дата проходки скважин 17.06-20.06.2025 г.
3.0 - Глубина скважины, м.

						362/05-2025 ГИЗ-3	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«Строительство подводящего и внутри поселкового газопровода в с. Куйбалы, Иргизского района, Актюбинской области»	
Технический отчет об инженерно-геологический изысканиях						Стадия	Лист	Листов
						РП	1	8
Разработал	Боданов В.				06.25	Продольный профиль газопровода с геологическим разрезом	ТОО "Жобалық шешім" г. Актобе

Формат 297х210

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продольный профиль газопровода высокого давления II категории



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Q_{IV} — Почвенно-растительный слой светло-серый, супесчаный, средней плотности, маловажный, с остатками корней кустарника и деревьев. Плотность грунта 1,69 г/см³, естественная влажность 0,10-0,12 д. е. Мощность слоя 0.1 м.

ИГЭ-1 — aQ_{III} — Супесь песчаниастая твердая светло-коричневая, малой степени водонасыщения (маловлажная, ниже УГВ пластичная), средней плотности, с примесью гравия до 5-10 %, слабопросадочная. Тип грунтовых условий по просадочности I (типа).

① - номер инженерно-геологического элемента

aQ_{III} -геологический индекс

На топоплане:

скв-1 / 98,74 - Инженерно - геологическая скважина, в числителе - номер скважин в знаменателе - отметка устья

36Б-Классификация грунтов по трудности разработки

Инженерно-геологическая скважина на разрезе:

0.1 Глубина залегания подошвы слоя, м
Проба ненарушенной структуры (монолит)
Проба нарушенной структуры

Показатель текучести связных грунтов	Степень влажности песчаных грунтов
твердая-	
полутвердая-	-малой степени водонасыщения
тугопластичная-	
мягкопластичная-	-средней степени водонасыщени
текучепластичная-	
текучая-	-насыщенный водой

70.40 / 20.06.25г. — 2.5Абс. отм. и глубина установившегося УГВ по скважинам м. Место отбора пробы воды и дата замера УГВ.

Дата проходки скважин 17.06-20.06.2025 г.

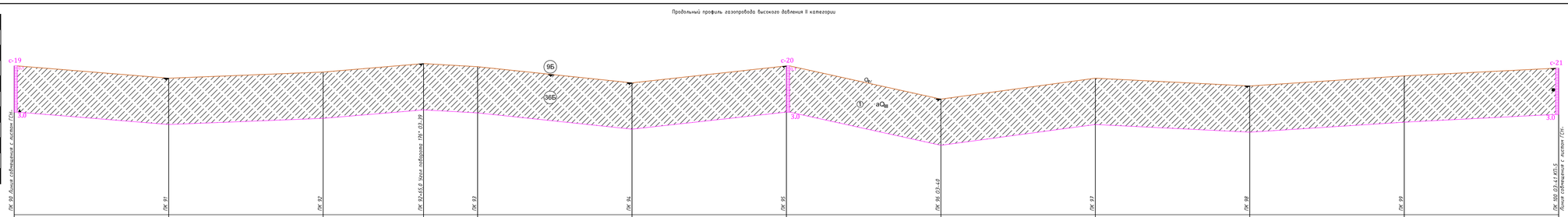
3.0 - Глубина скважины, м.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	362/05-2025 ГИЗ-3			
						«Строительство подводящего и внутри поселкового газопровода в с. Куйныльс, Иргизского района, Актюбинской области»			
						Технический отчет об инженерно-геологический изысканиях	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	9
						Продольный профиль газопровода с геологическим разрезом	ТОО "Жобалық шешім" г. Актобе		
Разработал	Боданов В.				06.25				

Формат 297х1290

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Продольный профиль газопровода высокого давления II категории



М 1:100 по вертикали
М 1:1000 по горизонтали

	ПК 90 Длина соединения с листом ГСН	ПК 91	ПК 92	ПК 92+65,0 Узел поворота ПК7 03.39	ПК 93	ПК 94	ПК 95	ПК 96 03.40	ПК 97	ПК 98	ПК 99	ПК 100 03.41 КП-5 Длина соединения с листом ГСН
Отметка земли проектная, М												
Отметка земли фактическая, М	85,55	86,85	85,25	85,80	85,60	86,55	85,55	85,50	86,85	86,25	85,50	85,50
Отметка дна траншеи, М	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00
Отметка верха трубы, М	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00
Глубина траншеи, М	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Обозначение трубы,М Тип изоляции Проверка качества сварных стыков физическими методами контроля, %	Труба ПНД 225х20,5 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 ГОСТ Р 50838-2011 контроль качества сварных стыков - 20%		Труба ПНД 225х20,5 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 ГОСТ Р 50838-2011 контроль качества сварных стыков - 20%			Труба ПНД 225х20,5 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 ГОСТ Р 50838-2011 контроль качества сварных стыков - 20%			Труба ПНД 225х20,5 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 ГОСТ Р 50838-2011 контроль качества сварных стыков - 20%			Труба ПНД 225х20,5 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 ГОСТ Р 50838-2011 контроль качества сварных стыков - 20%	
Основание	Основание траншеи естественное, засыпка траншеи обратным грунтом.		Основание траншеи естественное, засыпка траншеи обратным грунтом.			Основание траншеи естественное, засыпка траншеи обратным грунтом.			Основание траншеи естественное, засыпка траншеи обратным грунтом.			Основание траншеи естественное, засыпка траншеи обратным грунтом.	
Уклон% / Длина, м												
Расстояние, м	100,0	100,0	65,0	35,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Пикеты	ПК90	ПК91	ПК92	+15,0	ПК93	ПК94	ПК95	ПК96	ПК97	ПК98	ПК99	ПК100
Развернутый план				03-39 Sв.176°				03-40				03-41 КП-5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Q_{IV} — Почвенно-растительный слой светло-серый, супесчаный, средней плотности, маловлажный, с остатками корней кустарника и деревьев. Плотность грунта 1,69 т/см³, естественная влажность 0,10-0,12 д. е. Мощность слоя 0.1 м.

ИГЭ-1- aQ_{III} — Супесь песчаниста твердая светло-коричневая, малой степени водонасыщения (маловлажная, ниже УГВ пластичная), средней плотности, с примесью гравия до 5-10 %, слабопросадочная. Тип грунтовых условий по просадочности I (типа).

① - номер инженерно-геологического элемента

aQ_{III} -геологический индекс

На топоплане:

скв-1 / 98,74 - Инженерно - геологическая скважина, в числителе - номер скважин в знаменателе - отметка устья

36Б-Классификация грунтов по трудности разработки

Инженерно-геологическая скважина на разрезе:

0,1 Глубина залегания подошвы слоя, м
Проба ненарушенной структуры (монолит)
Проба нарушенной структуры

Показатель текучести связных грунтов	Степень влажности песчаных грунтов
твердая-	
полутвердая-	- малой степени водонасыщения
тугопластичная-	
мягкопластичная-	- средней степени водонасыщени
текучепластичная-	
текучая-	-насыщенный водой

70,40 / 20.06.25г. — 2.5Абс. отм. и глубина установившегося УГВ по скважинам м. Место отбора пробы воды и дата замера УГВ.

Дата проходки скважин 17.06-20.06.2025 г.

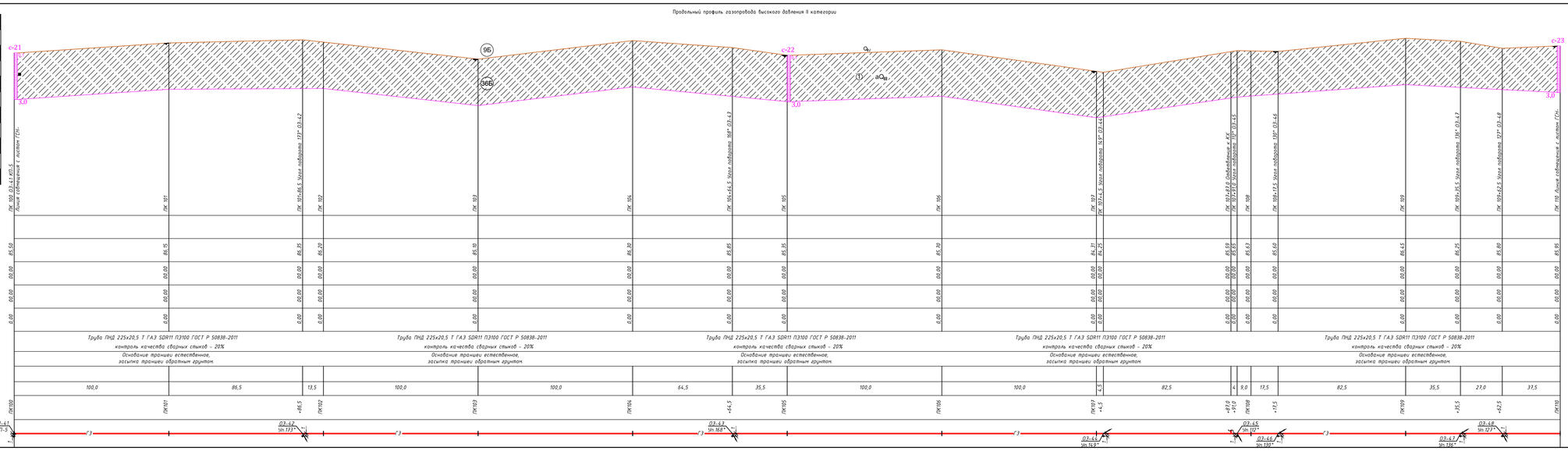
3,0 - Глубина скважины, м.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	362/05-2025 ГИЗ-3		
						«Строительство подводящего и внутри поселкового газопровода в с. Куйныльс, Иргизского района, Актюбинской области»		
						Технический отчет об инженерно-геологический изысканиях	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	10
						Продольный профиль газопровода с геологическим разрезом	ТОО "Жобалық шешім" г. Актобе		
Разработал	Боданов В.				06.25				

Формат 297х420

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Продольный профиль газопровода высокого давления II категории



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- a_{QIV} — Почвенно-растительный слой светло-серый, супесчаный, средней плотности, маловажный, с остатками корней кустарника и деревьев. Плотность грунта 1,69 г/см³, естественная влажность 0,10-0,12 д. е. Мощность слоя 0.1 м.

ИГЭ-1 — $a\,Q_{III}$ — Супесь песчаниста твердая светло-коричневая, малой степени водонасыщения (маловлажная, ниже УГВ пластичная), средней плотности, с примесью гравия до 5-10 %, слабопросадочная. Тип грунтовых условий по просадочности I (типа).

① - номер инженерно-геологического элемента

$a\,Q_{III}$ -геологический индекс

На топоплане:

скв-1 / 98,74 - Инженерно - геологическая скважина, в числителе - номер скважин в знаменателе - отметка устья

36Б - Классификация грунтов по трудности разработки

Инженерно-геологическая скважина на разрезе:

0,1 Глубина залегания подошвы слоя, м
Проба ненарушенной структуры (монолит)
Проба нарушенной структуры

Показатель текучести связных грунтов	Степень влажности песчаных грунтов
твердая-	
полутвердая-	-малой степени водонасыщения
тугопластичная-	
мягкопластичная-	- средней степени водонасыщени
текучепластичная-	
текучая-	-насыщенный водой

70,40 — 2,5Абс. отм. и глубина установившегося УГВ по скважинам м. Место отбора проба воды и дата замера УГВ.
20.06.25г.

Дата проходки скважин 17.06-20.06.2025 г.

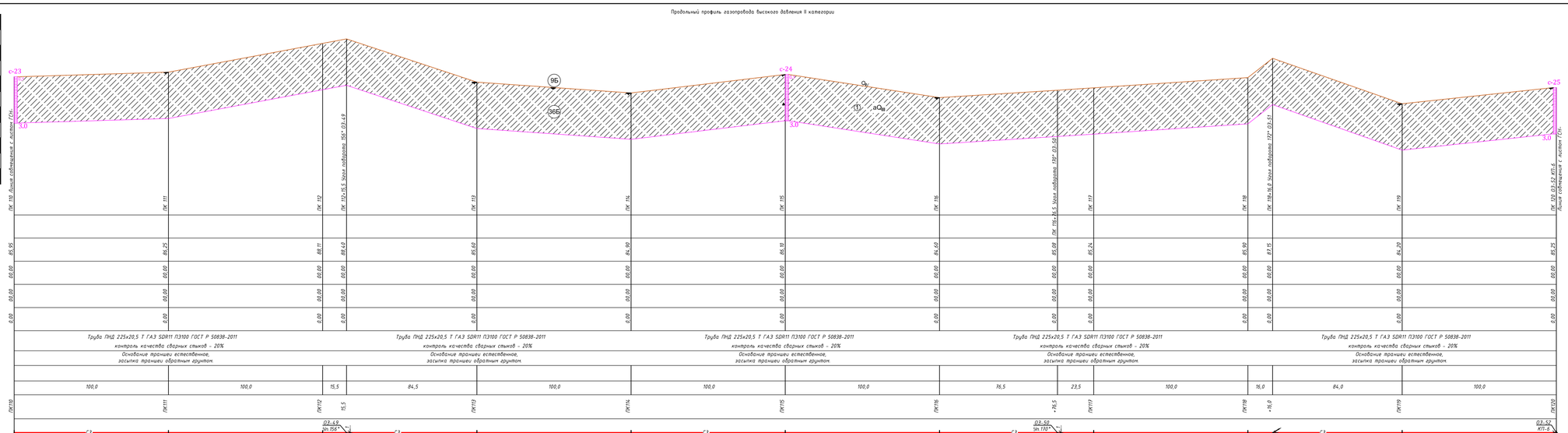
3.0 - Глубина скважины, м.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	362/05-2025 ГИЗ-3			
						«Строительство подводящего и внутри поселкового газопровода в с. Куйбышев, Иргизского района, Актюбинской области»			
						Технический отчет об инженерно-геологический изысканиях	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	11
						Продольный профиль газопровода с геологическим разрезом	ТОО "Жобалық шешім" г. Актобе		
Разработал	Боданко В.				06.25				

Формат 297х1290

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Продольный профиль газопровода высокого давления II категории



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Q_{IV} — Почвенно-растительный слой светло-серый, супесчаный, средней плотности, маловажный, с остатками корней кустарника и деревьев. Плотность грунта 1,69 т/см³, естественная влажность 0,10-0,12 д. е. Мощность слоя 0.1 м.

ИГЭ-1- aQ_{III} — Супесь песчанистая твердая светло-коричневая, малой степени водонасыщения (маловлажная, ниже УГВ пластичная), средней плотности, с примесью гравия до 5-10 %, слабопросадочная. Тип грунтовых условий по просадочности I (типа).

① - номер инженерно-геологического элемента

aQ_{III} -геологический индекс

На топоплане:

скв-1 / 98,74 - Инженерно - геологическая скважина, в числителе - номер скважин в знаменателе - отметка устья

36Б- Классификация грунтов по трудности разработки

Инженерно-геологическая скважина на разрезе:

0,1 Глубина залегания подошвы слоя, м
Проба ненарушенной структуры (монолит)
Проба нарушенной структуры

Показатель текучести связных грунтов	Степень влажности песчаных грунтов
твердая-	
полутвердая-	-малой степени водонасыщения
тугопластичная-	
мягкопластичная-	-средней степени водонасыщени
текучепластичная-	
текучая-	-насыщенный водой

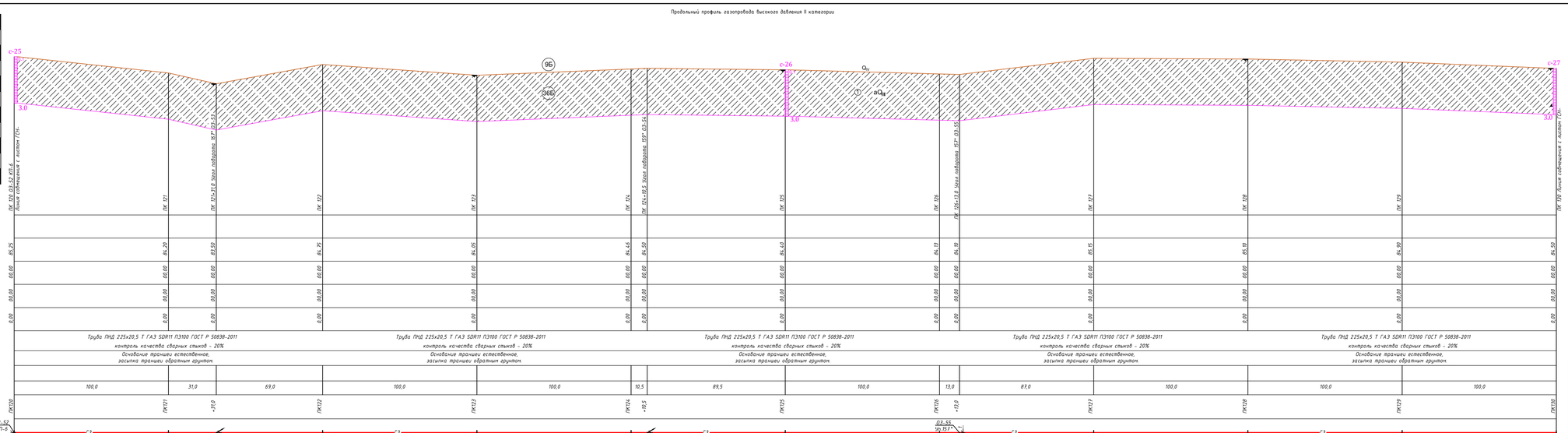
70,40 — 2,5Абс. отм. и глубина установившегося УГВ
20.06.25г. — по скважинам м. Место отбора пробы воды и дата замера УГВ.
Дата проходки скважин 17.06-20.06.2025 г.
3.0 - Глубина скважины, м.

							362/05-2025 ГИЗ-3		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		«Строительство подводящего и внутри поселкового газопровода в с. Куйбышев, Иргизского района, Актюбинской области»		
							Технический отчет об инженерно-геологический изысканиях	Стадия	Лист	Листов
								РП	1	12
							Продольный профиль газопровода с геологическим разрезом	ТОО "Жобалық шешім" г. Актобе		
Разработал	Боданко В.				06.25					

Формат 297х1250

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Продольный профиль газопровода высокого давления II категории



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Q_{IV} — Почвенно-растительный слой светло-серый, супесчаный, средней плотности, малолажный, с остатками корней кустарника и деревьев. Плотность грунта 1,69 г/см³, естественная влажность 0,10-0,12 д. е. Мощность слоя 0.1 м.

ИГЭ-1 - aQ_{III} — Супесь песчаниста твердая светло-коричневая, малой степени водонасыщения (маловлажная, ниже УГВ пластичная), средней плотности, с примесью гравия до 5-10 %, слабопросадочная. Тип грунтовых условий по просадочности I (типа).

① - номер инженерно-геологического элемента

aQ_{III} -геологический индекс

На топоплане:

скв-1 / 98,74 - Инженерно - геологическая скважина,
в числителе - номер скважин
в знаменателе - отметка устья

36Б-Классификация грунтов по трудности разработки

Инженерно-геологическая скважина на разрезе:

0.1 Глубина залегания подошвы слоя, м
Проба ненарушенной структуры (монолит)
Проба нарушенной структуры

Показатель текучести связных грунтов	Степень влажности песчаных грунтов
твердая-	
полутвердая-	-малой степени водонасыщения
тугопластичная-	
мягкопластичная-	-средней степени водонасыщени
текучепластичная-	
текучая-	-насыщенный водой

70.40 / 20.06.25г. — 2.5Абс. отм. и глубина установившегося УГВ по скважинам м. Место отбора пробы воды и дата замера УГВ.

Дата проходки скважин 17.06-20.06.2025 г.

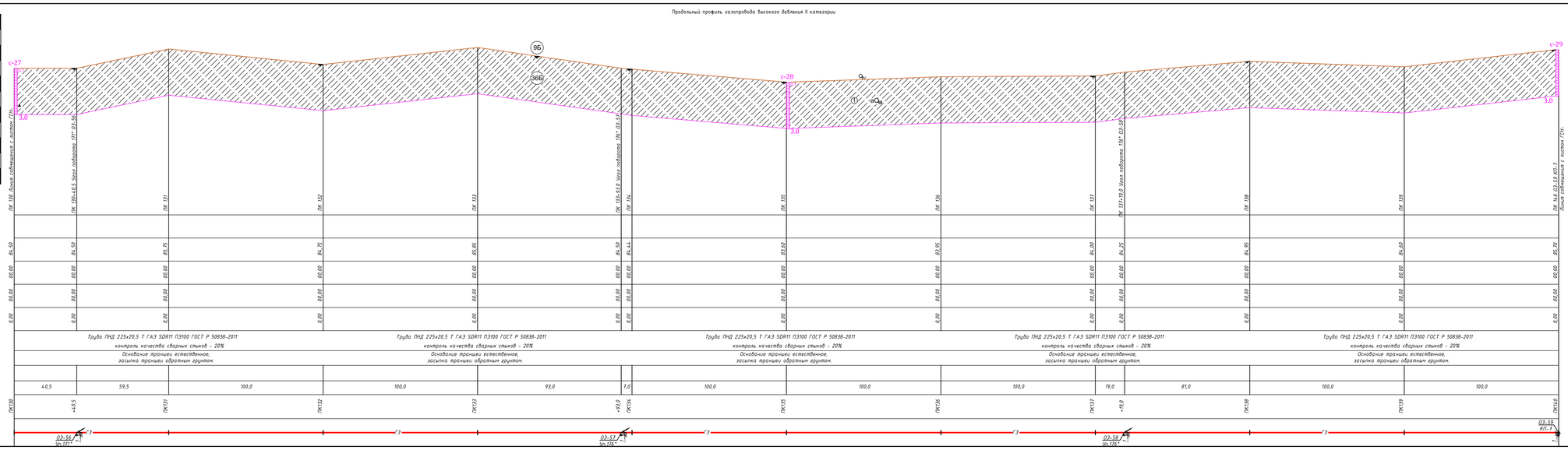
3.0 - Глубина скважины, м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	362/05-2025 ГИЗ-3			
						«Строительство подводящего и внутри поселкового газопровода в с. Куйныльас, Иргизского района, Актюбинской области»			
						Технический отчет об инженерно-геологический изысканиях	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	13
						Продольный профиль газопровода с геологическим разрезом	ТОО "Жобалық шешім" г. Актобе		
Разработал	Боданко В.				06.25				

Формат 297х1290

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Продольный профиль газопровода высокого давления II категории



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Q_{IV} — Почвенно-растительный слой светло-серый, супесчаный, средней плотности, маловажный, с остатками корней кустарника и деревьев. Плотность грунта 1,69 г/см³, естественная влажность 0,10-0,12 д. е. Мощность слоя 0.1 м.

ИГЭ-1 - aQ_{III} — Супесь песчаниста твердая светло-коричневая, малой степени водонасыщения (маловлажная, ниже УГВ пластичная), средней плотности, с примесью гравия до 5-10 %, слабопросадочная. Тип грунтовых условий по просадочности I (типа).

① - номер инженерно-геологического элемента

aQ_{III} -геологический индекс

На топоплане:

скв-1 / 98,74 - Инженерно - геологическая скважина, в числителе - номер скважин в знаменателе - отметка устья

36Б - Классификация грунтов по трудности разработки

Инженерно-геологическая скважина на разрезе:

0.1 Глубина залегания подошвы слоя, м
Проба ненарушенной структуры (монолит)
Проба нарушенной структуры

Показатель текучести связных грунтов	Степень влажности песчаных грунтов
твердая	
полутвердая	-малой степени водонасыщения
тугопластичная	
мягкопластичная	- средней степени водонасыщени
текучепластичная	
текучая	-насыщенный водой

70.40 / 20.06.25 — 2.5Абс.отм. и глубина установившегося УГВ по скважинам м. Место отбора пробы воды и дата замера УГВ.

Дата проходки скважин 17.06-20.06.2025 г.

3.0 - Глубина скважины, м.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	362/05-2025 ГИЗ-3
						«Строительство подводящего и внутри поселкового газопровода в с. Куйбышев, Иргизского района, Актюбинской области»
Разработал	Боданко В.				06.25	Технический отчет об инженерно-геологический изысканиях
						Продольный профиль газопровода с геологическим разрезом

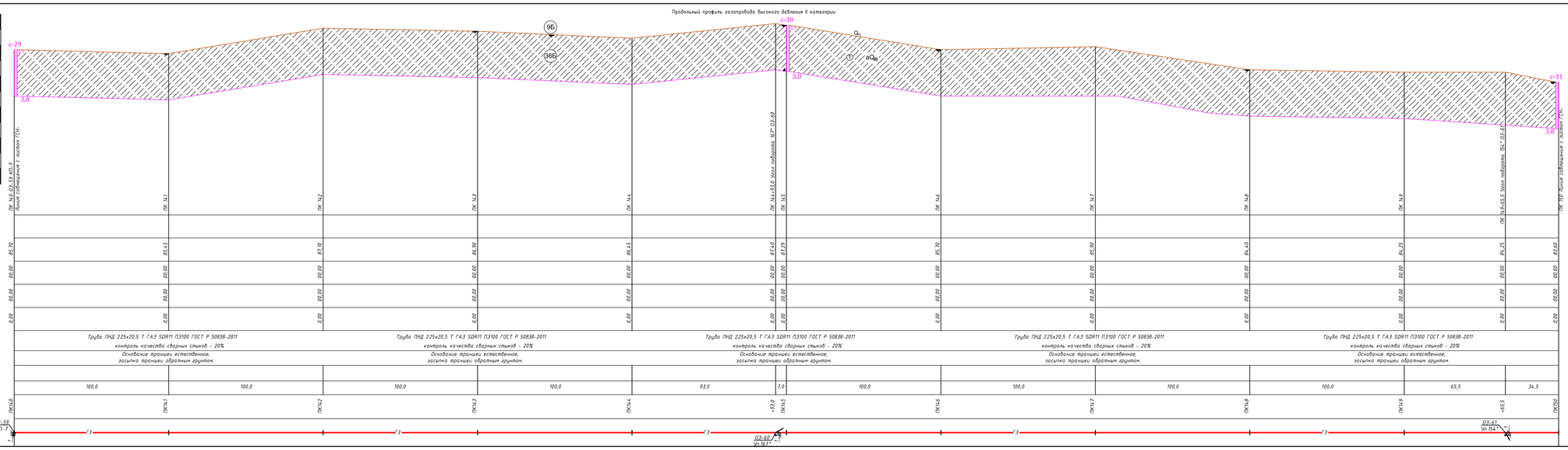
Стадия	Лист	Листов
РП	1	14

ТОО "Жобалық шешім" г. Актобе

Формат 297х1290

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Продольный профиль газопровода высокого давления II категории



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Q_{IV} — Почвенно-растительный слой светло-серый, супесчаный, средней плотности, маловлажный, с остатками корней кустарника и деревьев. Плотность грунта 1,69 т/см³, естественная влажность 0,10-0,12 д. е. Мощность слоя 0.1 м.

ИГЭ-1- aQ_{III} — Супесь песчаниистая твердая светло-коричневая, малой степени водонасыщения (маловлажная, ниже УГВ пластичная), средней плотности, с примесью гравия до 5-10 %, слабопросадочная. Тип грунтовых условий по просадочности I (типа).

① - номер инженерно-геологического элемента

aQ_{III} -геологический индекс

На топоплане:

скв-1 / 98,74 - Инженерно - геологическая скважина, в числителе - номер скважин в знаменателе - отметка устья

36Б-Классификация грунтов по трудности разработки

Инженерно-геологическая скважина на разрезе:

0,1 Глубина залегания подошвы слоя, м
Проба ненарушенной структуры (монолит)
Проба нарушенной структуры

Показатель текучести связных грунтов	Степень влажности песчаных грунтов
твердая-	
полутвердая-	-малой степени водонасыщения
тугопластичная-	
мягкопластичная-	-средней степени водонасыщени
текучепластичная-	
текучая-	-насыщенный водой

70,40 — 2,5Абс. отм. и глубина установившегося УГВ
20.06.25г. — по скважинам № . Место отбора пробы воды и дата замера УГВ.
Дата проходки скважин 17.06-20.06.2025 г.
3.0 - Глубина скважины, м.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

362/05-2025 ГИЗ-3

«Строительство подводящего и внутри поселкового газопровода в с. Куйбышев, Иргизского района, Актюбинской области»

Технический отчет об инженерно-геологический изысканиях

Продольный профиль газопровода с геологическим разрезом

Стадия	Лист	Листов
РП	1	15

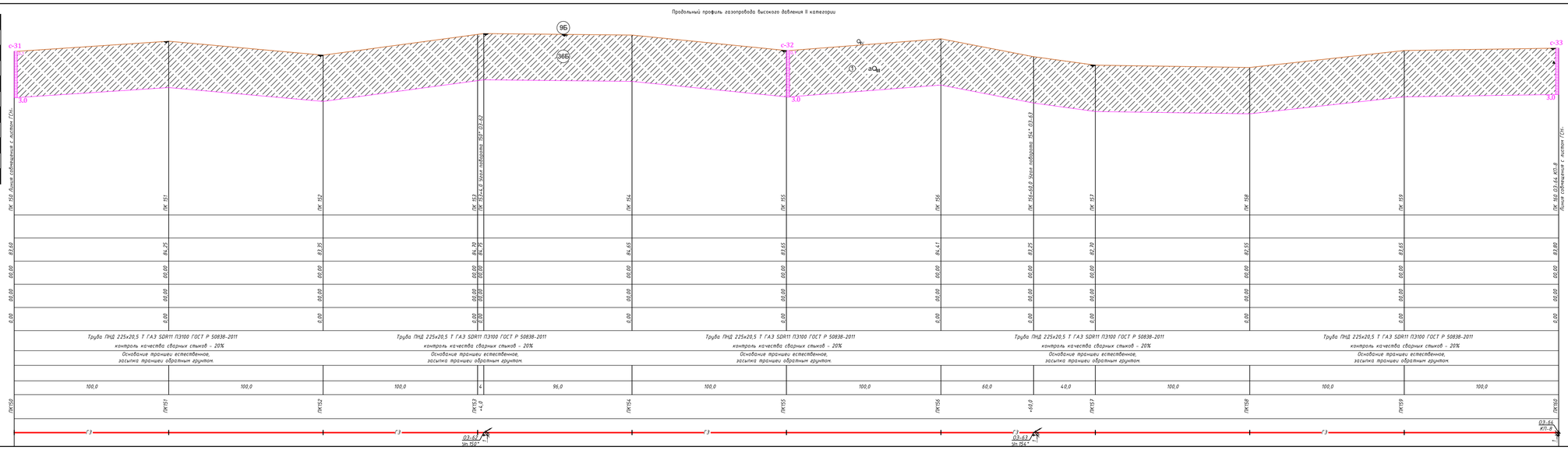
ТОО "Жобалық шешім" г. Актобе

Разработал Боданов В. 06.25

Формат 297х420

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Продольный профиль газопровода высокого давления II категории



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- aQ_IV — Почвенно-растительный слой светло-серый, супесчаный, средней плотности, маловажный, с остатками корней кустарника и деревьев. Плотность грунта 1,69 г/см³, естественная влажность 0,10-0,12 д. е. Мощность слоя 0.1 м.

ИГЭ-1 - aQ_{III} — Супесь песчаистая твердая светло-коричневая, малой степени водонасыщения (маловлажная, ниже УГВ пластичная), средней плотности, с примесью гравия до 5-10 %, слабопросадочная. Тип грунтовых условий по просадочности I (типа).

① - номер инженерно-геологического элемента

aQ_{III} -геологический индекс

На топоплане:

скв-1 / 98,74 - Инженерно - геологическая скважина, в числителе - номер скважин в знаменателе - отметка устья

36Б-Классификация грунтов по трудности разработки

Инженерно-геологическая скважина на разрезе:

0.1 Глубина залегания подошвы слоя, м

Проба ненарушенной структуры (монолит)

Проба нарушенной структуры

Показатель текучести связных грунтов	Степень влажности песчаных грунтов
твердая-	
полутвердая-	-малой степени водонасыщения
тугопластичная-	
мягкопластичная-	- средней степени водонасыщени
текучепластичная-	
текучая-	-насыщенный водой

70,40 — 2.5Абс. отм. и глубина установившегося УГВ по скважинам м. Место отбора проба воды и дата замера УГВ.

20.06.25г.

Дата проходки скважин 17.06-20.06.2025 г.

3.0 - Глубина скважины, м.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

362/05-2025 ГИЗ-3

«Строительство подводящего и внутри поселкового газопровода в с. Куйбышев, Иргизского района, Актюбинской области»

Технический отчет об инженерно-геологический изысканиях

Продольный профиль газопровода с геологическим разрезом

Стадия	Лист	Листов
РП	1	16

ТОО "Жобалық шешім" г. Актобе

Разработал Боданко В. 06.25

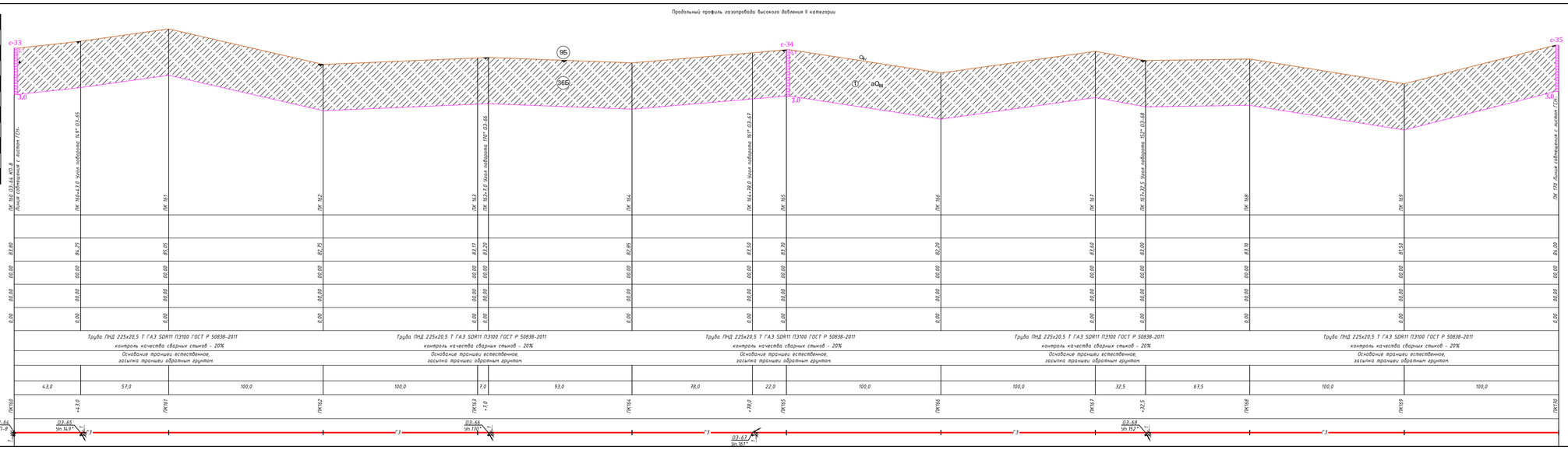
Формат 297х1290

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продольный профиль газопровода высокого давления II категории



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ :

- Q_{IV} — Почвенно-растительный слой светло-серый, супесчаный, средней плотности, маловажный, с остатками корней кустарника и деревьев. Плотность грунта 1,69 т/см³, естественная влажность 0,10-0,12 д. е, Мощность слоя 0.1 м.

ИГЭ-1 — aQ_{III} — Супесь песчаниста твердая светло-коричневая, малой степени водонасыщения (маловлажная, ниже УГВ пластичная), средней плотности, с примесью гравия до 5-10 %, слабопросадочная. Тип грунтовых условий по просадочности I (типа).

① - номер инженерно-геологического элемента

aQ_{III} -геологический индекс

На топоплане:

скв-1 / 98,74 - Инженерно - геологическая скважина, в числителе – номер скважин в знаменателе - отметка устья

36Б-Классификация грунтов по трудности разработки

Инженерно-геологическая скважина на разрезе:

0,1 Глубина залегания подошвы слоя, м

Проба ненарушенной структуры (монолит)

Проба нарушенной структуры

Показатель текучести связных грунтов	Степень влажности песчаных грунтов
твердая-	
полутвердая-	-малой степени водонасыщения
тугопластичная-	
мягкопластичная-	-средней степени водонасыщени
текучепластичная-	
текучая-	-насыщенный водой

70,40 / 200,0,25,0 — 2.5Абс. отм. и глубина установившегося УГВ по скважинам м. Место отбора пробы воды и дата замера УГВ.

Дата проходки скважин 17.06-20.06.2025 г.

3.0 - Глубина скважины, м.

							362/05-2025 ГИЗ-3	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		«Строительство подводящего и внутри поселкового газопровода в с. Куйбышев, Иргизского района, Актюбинской области»	
							Технический отчет об инженерно-геологический изысканиях	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 17
							Продольный профиль газопровода с геологическим разрезом	ТОО "Жобалық шешім" г. Актобе
Разработал	Боданко В.					06.25		

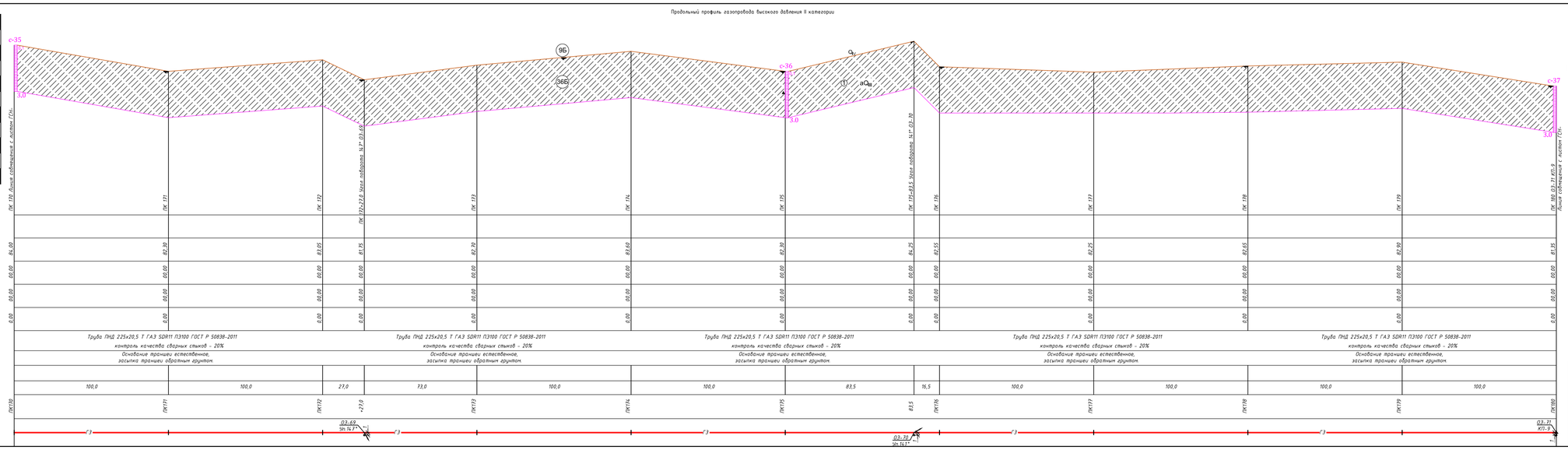
Формат 297х290

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продольный профиль газопровода высокого давления II категории



М 1:100 по вертикали
М 1:1000 по горизонтали

Отметка земли проектная, М														
Отметка земли фактическая, М	82,00	82,30	82,65	81,75	82,70	83,60	82,30	81,25	82,55	82,25	82,65	82,90	81,95	
Отметка дна траншеи, М	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	
Отметка верха трубы, М	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	
Глубина траншеи, М	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Обозначение трубы,М Тип изоляции Проверка качества сварных стыков физическими методами контроля, %	Труба ПНД 225х20,5 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 ГОСТ Р 50838-2011 контроль качества сварных стыков - 20%				Труба ПНД 225х20,5 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 ГОСТ Р 50838-2011 контроль качества сварных стыков - 20%				Труба ПНД 225х20,5 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 ГОСТ Р 50838-2011 контроль качества сварных стыков - 20%				Труба ПНД 225х20,5 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 ГОСТ Р 50838-2011 контроль качества сварных стыков - 20%				Труба ПНД 225х20,5 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 ГОСТ Р 50838-2011 контроль качества сварных стыков - 20%			
Основание	Основание траншеи естественное, засыпка траншеи обратным грунтом.				Основание траншеи естественное, засыпка траншеи обратным грунтом.				Основание траншеи естественное, засыпка траншеи обратным грунтом.				Основание траншеи естественное, засыпка траншеи обратным грунтом.				Основание траншеи естественное, засыпка траншеи обратным грунтом.			
Уклонk / Длина, м														
Расстояние, м	100,0		100,0	27,0	73,0		100,0		100,0	83,5	16,5	100,0		100,0		100,0		100,0	
Пикеты	ПК170	ПК171		ПК172	+27,0	ПК173		ПК174		ПК175	83,5	ПК176	ПК177		ПК178		ПК179		ПК180
Развернутый план					03-69 Sh 16 1°						03-70 Sh 16 1°							03-71 КП-9	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Q_{IV} — Почвенно-растительный слой светло-серый, супесчаный, средней плотности, маловажный, с остатками корней кустарника и деревьев. Плотность грунта 1,69 г/см³, естественная влажность 0,10-0,12 д. е. Мощность слоя 0.1 м.

ИГЭ-1 — aQ_{IV} — Супесь песчаниастая твердая светло-коричневая, малой степени водонасыщения (маловлажная, ниже УГВ пластичная), средней плотности, с примесью гравия до 5-10 %, слабопросадочная. Тип грунтовых условий по просадочности I (типа).

① - номер инженерно-геологического элемента

aQ_{IV} -геологический индекс

На топоплане:

скв-1 / 98,74 - Инженерно - геологическая скважина, в числителе - номер скважин в знаменателе - отметка устья

36Б-Классификация грунтов по трудности разработки

Инженерно-геологическая скважина на разрезе:

0.1 Глубина залегания подошвы слоя, м
Проба ненарушенной структуры (монолит)
Проба нарушенной структуры

Показатель текучести связных грунтов	Степень влажности песчаных грунтов
твердая	
полутвердая	-малой степени водонасыщения
тугопластичная	
мягкопластичная	-средней степени водонасыщени
текучепластичная	
текучая	-насыщенный водой

70,40 / 20.06.25г. — 2.5Абс. отм. и глубина установившегося УГВ по скважинам м. Место отбора пробы воды и дата замера УГВ.

Дата проходки скважин 17.06-20.06.2025 г.

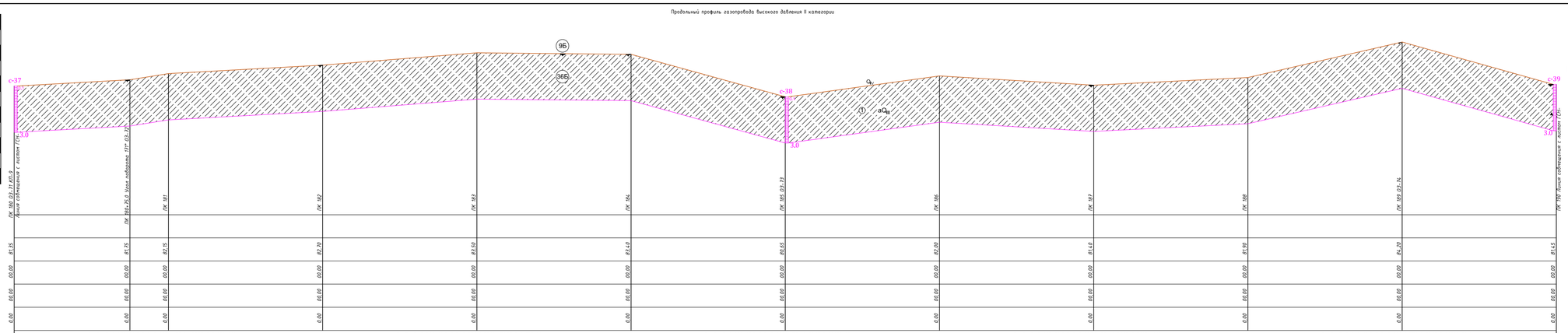
3.0 - Глубина скважины, м.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	362/05-2025 ГИЗ-3		
						«Строительство подводящего и внутри поселкового газопровода в с. Куйныльс, Иргизского района, Актюбинской области»		
						Технический отчет об инженерно-геологический изысканиях	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	18
Разработал	Боданов В.				06.25	Продольный профиль газопровода с геологическим разрезом	ТОО "Жобалық шешім" г. Актобе		

Формат 297х290

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Продольный профиль газопровода высокого давления II категории



М 1:100 по вертикали
М 1:1000 по горизонтали

	ПК 980 (03-71) КП-9 Угол поворота 171°	ПК 980+75,0 Угол поворота 171° (03-72)	ПК 981	ПК 982	ПК 983	ПК 984	ПК 985 (03-73)	ПК 986	ПК 987	ПК 988	ПК 989 (03-74)	ПК 990 Угол поворота 6° (03-75)
Отметка земли проектная, М												
Отметка земли фактическая, М	81,95	81,95	82,15	82,30	83,50	83,40	82,55	82,00	81,40	81,60	81,30	81,45
Отметка дна траншеи, М	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00
Отметка верха трубы, М	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00
Глубина траншеи, М	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Обозначение трубы,М Тип изоляции Проверка качества сварных стыков физическими методами контроля, %	Труба ПНД 225х20,5 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 ГОСТ Р 50838-2011 контроль качества сварных стыков - 20%		Труба ПНД 225х20,5 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 ГОСТ Р 50838-2011 контроль качества сварных стыков - 20%				Труба ПНД 225х20,5 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 ГОСТ Р 50838-2011 контроль качества сварных стыков - 20%		Труба ПНД 225х20,5 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 ГОСТ Р 50838-2011 контроль качества сварных стыков - 20%		Труба ПНД 225х20,5 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 ГОСТ Р 50838-2011 контроль качества сварных стыков - 20%	
Основание	Основание траншеи естественное, засыпка траншеи обратным грунтом.		Основание траншеи естественное, засыпка траншеи обратным грунтом.				Основание траншеи естественное, засыпка траншеи обратным грунтом.		Основание траншеи естественное, засыпка траншеи обратным грунтом.		Основание траншеи естественное, засыпка траншеи обратным грунтом.	
Уклон% / Длина, м												
Расстояние, м	75,0	25,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Пикеты	ПК980	+75,0	ПК981	ПК982	ПК983	ПК984	ПК985	ПК986	ПК987	ПК988	ПК989	ПК990
Развернутый план	03-71 КП-9	03-72 Уг 171°					03-73				03-74	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Q_{IV} — Почвенно-растительный слой светло-серый, супесчаный, средней плотности, маловажный, с остатками корней кустарника и деревьев. Плотность грунта 1,69 т/см³, естественная влажность 0,10-0,12 д. е. Мощность слоя 0.1 м.

ИГЭ-1 - aQ_{III} — Супесь песчаистая твердая светло-коричневая, малой степени водонасыщения (маловлажная, ниже УГВ пластичная), средней плотности, с примесью гравия до 5-10 %, слабопросадочная. Тип грунтовых условий по просадочности I (типа).

① - номер инженерно-геологического элемента

aQ_{III} -геологический индекс

На топоплане:

скв-1 / 98,74 - Инженерно - геологическая скважина, в числителе - номер скважин в знаменателе - отметка устья

36Б-Классификация грунтов по трудности разработки

Инженерно-геологическая скважина на разрезе:

0,1 Глубина залегания подошвы слоя, м

Проба ненарушенной структуры (монолит)

Проба нарушенной структуры

Показатель текучести связных грунтов	Степень влажности песчаных грунтов
твердая-	
полутвердая-	-малой степени водонасыщения
тугопластичная-	
мягкопластичная-	-средней степени водонасыщени
текучепластичная-	
текучая-	-насыщенный водой

70-40 / 20.06.25г. — 2.5Абс. отм. и глубина установившегося УГВ по скважинам м. Место отбора пробы воды и дата замера УГВ.

Дата проходки скважин 17.06-20.06.2025 г.

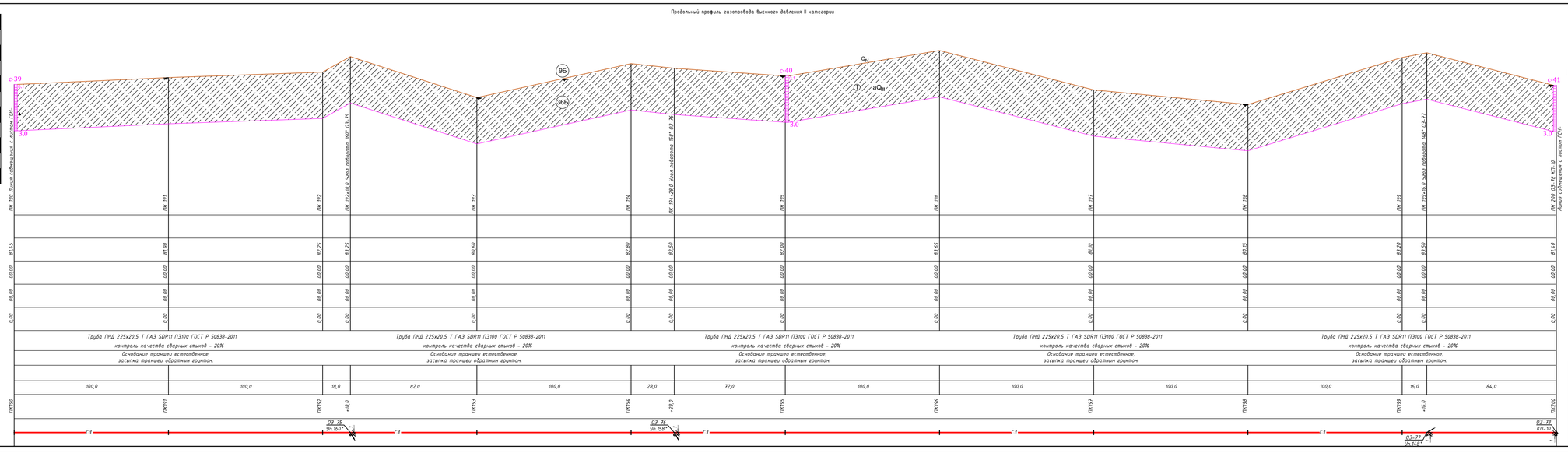
3.0 - Глубина скважины, м.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	362/05-2025 ГИЗ-3			
						«Строительство подводящего и внутри поселкового газопровода в с. Куйныльс, Иргизского района, Актюбинской области»			
						Технический отчет об инженерно-геологический изысканиях	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	19
Разработал	Боданко В.				06.25	Продольный профиль газопровода с геологическим разрезом	ТОО "Жобалық шешім" г. Актобе		

Формат 297х210

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Продольный профиль газопровода высокого давления II категории



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Q_{IV} — Почвенно-растительный слой светло-серый, супесчаный, средней плотности, маловажный, с остатками корней кустарника и деревьев. Плотность грунта 1,69 т/см³, естественная влажность 0,10-0,12 д. е. Мощность слоя 0.1 м.

ИГЭ-1- aQ_{III} — Супесь песчанистая твердая светло-коричневая, малой степени водонасыщения (маловлажная, ниже УГВ пластичная), средней плотности, с примесью гравия до 5-10 %, слабопросадочная. Тип грунтовых условий по просадочности I (типа).

① - номер инженерно-геологического элемента

aQ_{III} -геологический индекс

На топоплане:

скв-1 / 98,74 - Инженерно - геологическая скважина, в числителе - номер скважин в знаменателе - отметка устья

36Б- Классификация грунтов по трудности разработки

Инженерно-геологическая скважина на разрезе:

0,1 Глубина залегания подошвы слоя, м
Проба ненарушенной структуры (монолит)
Проба нарушенной структуры

Показатель текучести связных грунтов	Степень влажности песчаных грунтов
твердая-	
полутвердая-	-малой степени водонасыщения
тугопластичная-	
мягкопластичная-	- средней степени водонасыщени
текучепластичная-	
текучая-	-насыщенный водой

70,40 / 20.06.25г. — 2.5Абс. отм. и глубина установившегося УГВ по скважинам м. Место отбора проба воды и дата замера УГВ.

Дата проходки скважин 17.06-20.06.2025 г.

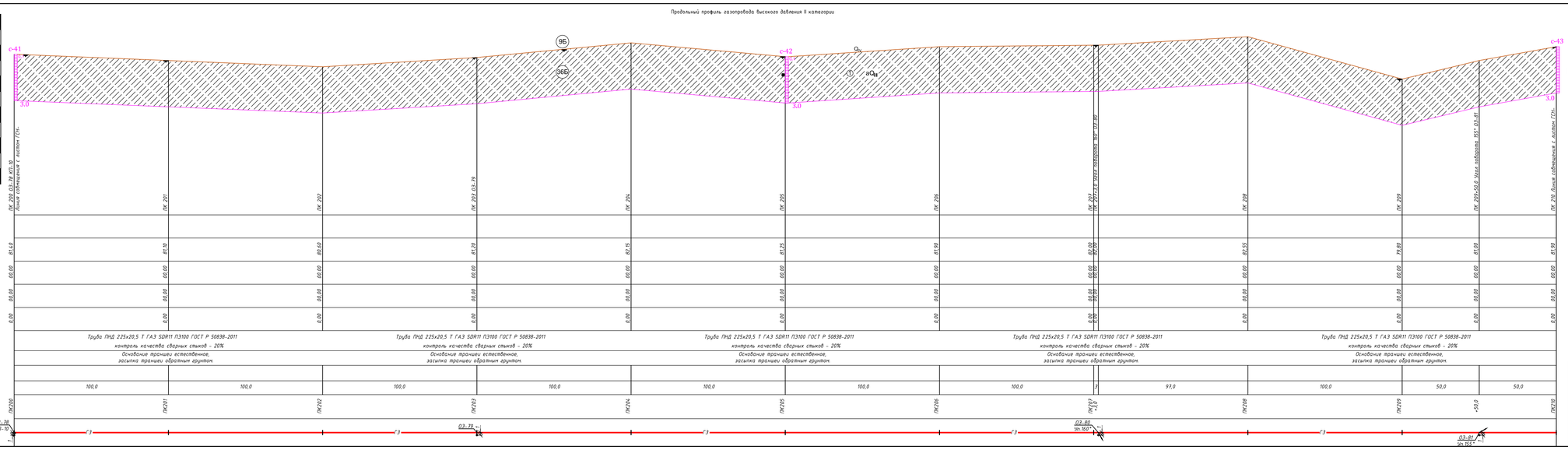
3.0 - Глубина скважины, м.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	362/05-2025 ГИЗ-3			
						«Строительство подводящего и внутри поселкового газопровода в с. Куйныльс, Иргизского района, Актюбинской области»			
						Технический отчет об инженерно-геологический изысканиях	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	20
Разработал	Боданко В.				06.25	Продольный профиль газопровода с геологическим разрезом	ТОО "Жобалық шешім" г. Актобе		

Формат 297х290

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Продольный профиль газопровода высокого давления II категории



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Q_{IV} — Почвенно-растительный слой светло-серый, супесчаный, средней плотности, маловлажный, с остатками корней кустарника и деревьев. Плотность грунта 1,69 г/см³, естественная влажность 0,10-0,12 д. е. Мощность слоя 0.1 м.

ИГЭ-1 — aQ_{III} — Супесь песчаниста твердая светло-коричневая, малой степени водонасыщения (маловлажная, ниже УГВ пластичная), средней плотности, с примесью гравия до 5-10 %, слабопросадочная. Тип грунтовых условий по просадочности I (типа).

① - номер инженерно-геологического элемента

aQ_{III} -геологический индекс

На топоплане:

скв-1 / 98,74 - Инженерно - геологическая скважина, в числителе - номер скважин в знаменателе - отметка устья

36Б-Классификация грунтов по трудности разработки

Инженерно-геологическая скважина на разрезе:

0,1 Глубина залегания подошвы слоя, м
Проба ненарушенной структуры (монолит)
Проба нарушенной структуры

Показатель текучести связных грунтов	Степень влажности песчаных грунтов
твердая-	
полутвердая-	-малой степени водонасыщения
тугопластичная-	
мягкопластичная-	- средней степени водонасыщени
текучепластичная-	
текучая-	-насыщенний водой

70,40 / 20,06.25г. — 2.5Абс. отм. и глубина установившегося УГВ по скважинам м. Место отбора пробы воды и дата замера УГВ.

Дата проходки скважин 17.06-20.06.2025 г.

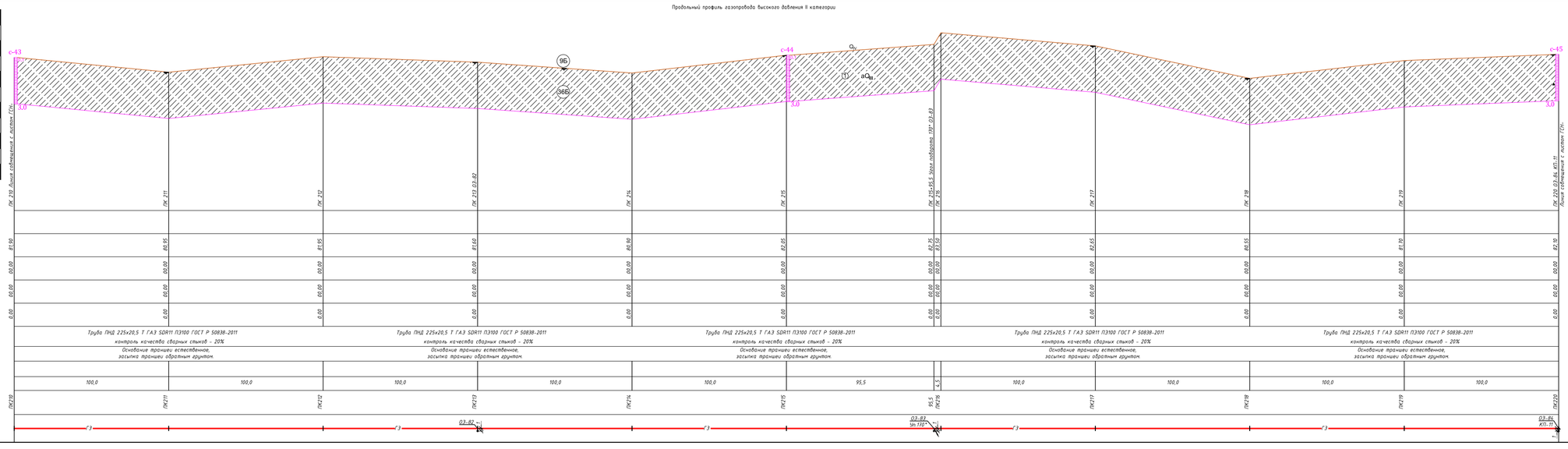
3.0 - Глубина скважины, м.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	362/05-2025 ГИЗ-3	
						«Строительство подводящего и внутри поселкового газопровода в с. Куйбышев, Иргизского района, Актюбинской области»	
Разработал	Боданко В.				06.25	Технический отчет об инженерно-геологический изысканиях	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 21
						Продольный профиль газопровода с геологическим разрезом	ТОО "Жобалық шешім" г. Актобе

Формат 297х210

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Продольный профиль газопровода высокого давления II категории



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Q_IV — Почвенно-растительный слой светло-серый, супесчаный, средней плотности, маловажный, с остатками корней кустарника и деревьев. Плотность грунта 1,69 т/см^3, естественная влажность 0,10-0,12 д. е. Мощность слоя 0.1 м.

ИГЭ-1- aQ_{IV}^{al} — Супесь песчаниистая твердая светло-коричневая, малой степени водонасыщения (маловлажная, ниже УГВ пластичная), средней плотности, с примесью гравия до 5-10 %, слабопросадочная. Тип грунтовых условий по просадочности I (типа).

① - номер инженерно-геологического элемента

aQ_{IV} -геологический индекс

На топоплане:

скв-1 / 98,74 - Инженерно - геологическая скважина, в числителе - номер скважин в знаменателе - отметка устья

36Б-Классификация грунтов по трудности разработки

Инженерно-геологическая скважина на разрезе:

0,1 Глубина залегания подошвы слоя, м

Проба ненарушенной структуры (монолит)

Проба нарушенной структуры

Показатель текучести	Степень влажности
связных грунтов	песчаных грунтов
твердая-	
полутвердая-	-малой степени водонасыщения
тугопластичная-	
мягкопластичная-	- средней степени водонасыщени
текучепластичная-	
текучая-	-насыщенный водой

70,40 / 20.06.25г. — 2.5Абс. отм. и глубина установившегося УГВ по скважинам м. Место отбора пробы воды и дата замера УГВ.

Дата проходки скважин 17.06-20.06.2025 г.

3.0 - Глубина скважины, м.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	362/05-2025 ГИЗ-3			
						«Строительство подводящего и внутри поселкового газопровода в с. Куйбышев, Иргизского района, Актюбинской области»			
						Технический отчет об инженерно-геологический изысканиях	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	22
Разработал	Боданов В.				06.25	Продольный профиль газопровода с геологическим разрезом	ТОО "Жобалық шешім" г. Актобе		

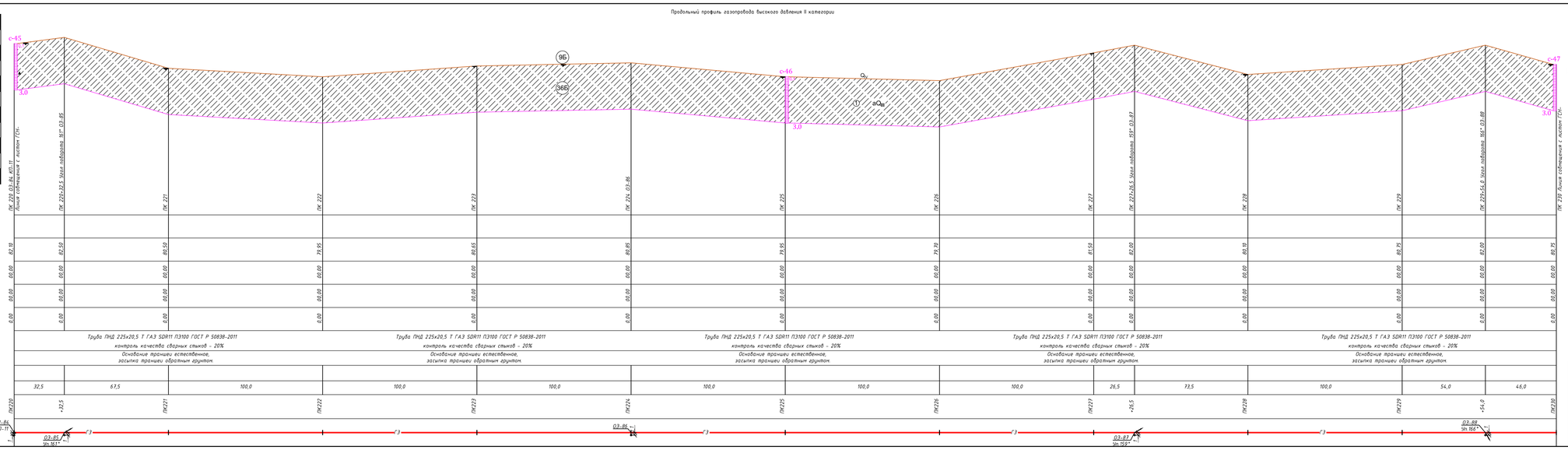
Формат 297х420

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продольный профиль газопровода высокого давления II категории



М 1:100 по вертикали
М 1:1000 по горизонтали

	ПК 220 (D-86, ИП-11) Линия совпадает с листом ГГ2+	ПК 220+12,5 Угол поворота 161° (D3-85)	ПК 221	ПК 222	ПК 223	ПК 224 (D3-86)	ПК 225	ПК 226	ПК 227	ПК 227+26,5 Угол поворота 159° (D3-87)	ПК 228	ПК 229	ПК 229+26,6 Угол поворота 166° (D3-88)	ПК 230 Линия совпадает с листом ГГ2+
Отметка земли проектная, М														
Отметка земли фактическая, М	82,10	82,50	80,50	79,85	80,65	80,85	79,95	79,70	81,50	82,00	80,10	80,75	82,50	80,75
Отметка дна траншеи, М	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00
Отметка верха трубы, М	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00	00,00
Глубина траншеи, М	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Обозначение трубы,М Тип изоляции Проверка качества сварных стыков физическими методами контроля, %	Труба ПНД 225х20,5 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 ГОСТ Р 50838-2011 контроль качества сварных стыков - 20%			Труба ПНД 225х20,5 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 ГОСТ Р 50838-2011 контроль качества сварных стыков - 20%			Труба ПНД 225х20,5 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 ГОСТ Р 50838-2011 контроль качества сварных стыков - 20%			Труба ПНД 225х20,5 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 ГОСТ Р 50838-2011 контроль качества сварных стыков - 20%			Труба ПНД 225х20,5 Т ГАЗ SDR11 ПЭ100 ГОСТ Р 50838-2011 контроль качества сварных стыков - 20%		
Основание	Основание траншеи естественное, засыпка траншеи обратным грунтом.			Основание траншеи естественное, засыпка траншеи обратным грунтом.			Основание траншеи естественное, засыпка траншеи обратным грунтом.			Основание траншеи естественное, засыпка траншеи обратным грунтом.			Основание траншеи естественное, засыпка траншеи обратным грунтом.	
Уклонk / Длина, м														
Расстояние, м	32,5	67,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	26,5	73,5	100,0	54,0	46,0	
Пикеты	ПК220	+12,5	ПК221	ПК222	ПК223	ПК224	ПК225	ПК226	ПК227	+26,5	ПК228	ПК229	+54,0	ПК230
Развернутый план	D3-86 ИП-11	D3-85 Sh 161°				D3-86				D3-87 Sh 159°			D3-88 Sh 166°	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Q_{IV} — Почвенно-растительный слой светло-серый, супесчаный, средней плотности, маловлажный, с остатками корней кустарника и деревьев. Плотность грунта 1,69 г/см³, естественная влажность 0,10-0,12 д. е. Мощность слоя 0.1 м.

ИГЭ-1 - aQ_{III} — Супесь песчаистая твердая светло-коричневая, малой степени водонасыщения (маловлажная, ниже УГВ пластичная), средней плотности, с примесью гравия до 5-10 %, слабопросадочная. Тип грунтовых условий по просадочности I (типа).

① - номер инженерно-геологического элемента

aQ_{III} -геологический индекс

На топоплане:

скв-1 / 98,74 - Инженерно - геологическая скважина, в числителе - номер скважин в знаменателе - отметка устья

36Б-Классификация грунтов по трудности разработки

Инженерно-геологическая скважина на разрезе:

0,1 Глубина залегания подошвы слоя, м
Проба ненарушенной структуры (монолит)
Проба нарушенной структуры

Показатель текучести связных грунтов	Степень влажности песчаных грунтов
твердая-	
полутвердая-	- малой степени водонасыщения
тугопластичная-	
мягкопластичная-	- средней степени водонасыщени
текучепластичная-	
текучая-	- насыщенный водой

70,40 / 20.06.25г. — 2.5Абс. отм. и глубина установившегося УГВ по скважинам м. Место отбора пробы воды и дата замера УГВ.

Дата проходки скважин 17.06-20.06.2025 г.

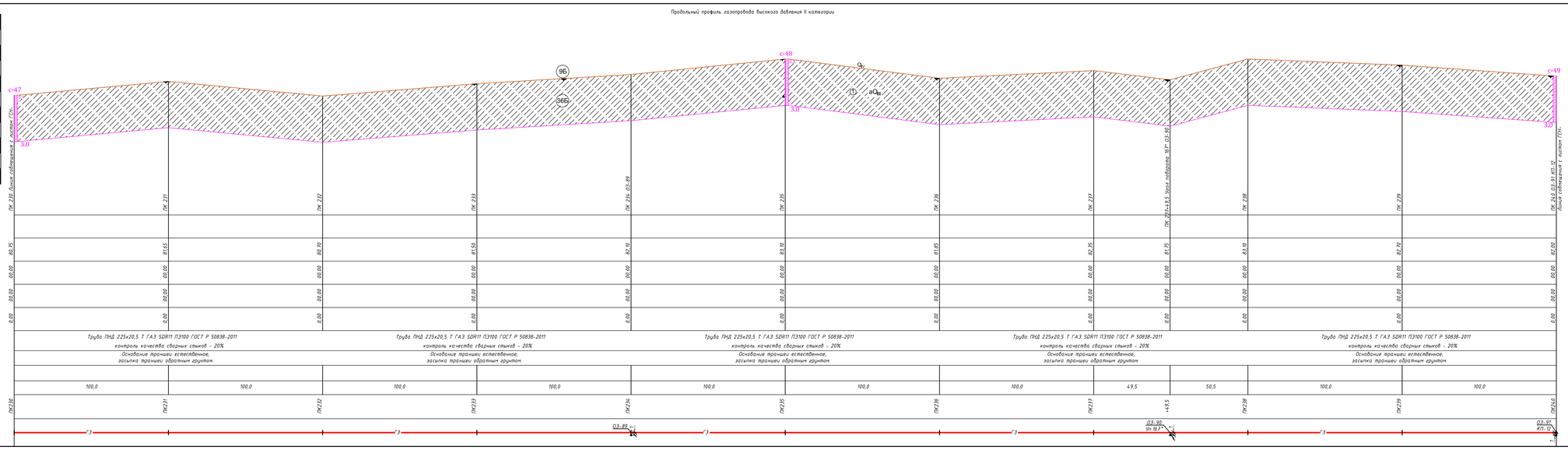
3.0 - Глубина скважины, м.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	362/05-2025 ГИЗ-3		
						«Строительство подводящего и внутри поселкового газопровода в с. Куйбалы, Иргизского района, Актюбинской области»		
						Технический отчет об инженерно-геологический изысканиях	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	23
						Продольный профиль газопровода с геологическим разрезом	ТОО "Жобалық шешім" г. Актобе	
Разработал	Боданко В.				06.25			

Формат 297х1290

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Продольный профиль газопровода высокого давления II категории



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- a_{Q_V} — Почвенно-растительный слой светло-серый, супесчаный, средней плотности, маловлажный, с остатками корней кустарника и деревьев. Плотность грунта 1,69 г/см³, естественная влажность 0,10-0,12 д. е. Мощность слоя 0.1 м.

ИГЭ-1- $a\alpha_{III}$ — Супесь песчанистая твердая светло-коричневая, малой степени водонасыщения (маловлажная, ниже УГВ пластичная), средней плотности, с примесью гравия до 5-10 %, слабопросадочная. Тип грунтовых условий по просадочности I (типа).

① - номер инженерно-геологического элемента

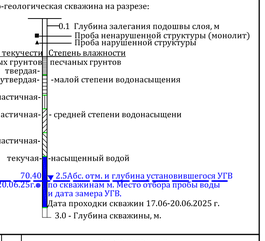
$a\alpha_{III}$ -геологический индекс

На топоплане:

скв-1 / 98,74 - Инженерно - геологическая скважина, в числителе - номер скважин в знаменателе - отметка устья

36Б)-Классификация грунтов по трудности разработки

Инженерно-геологическая скважина на разрезе:



							362/05-2025 ГИЗ-3		
							«Строительство подводящего и внутри поселкового газопровода в с. Куйбышев, Иргизского района, Актюбинской области»		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
							Технический отчет об инженерно-геологический изысканиях	Стадия	Лист	Листов
								РП	1	24
							Продольный профиль газопровода с геологическим разрезом	ТОО "Жобалық шешім" г. Актобе		
Разработал	Боданко В.				06.25					

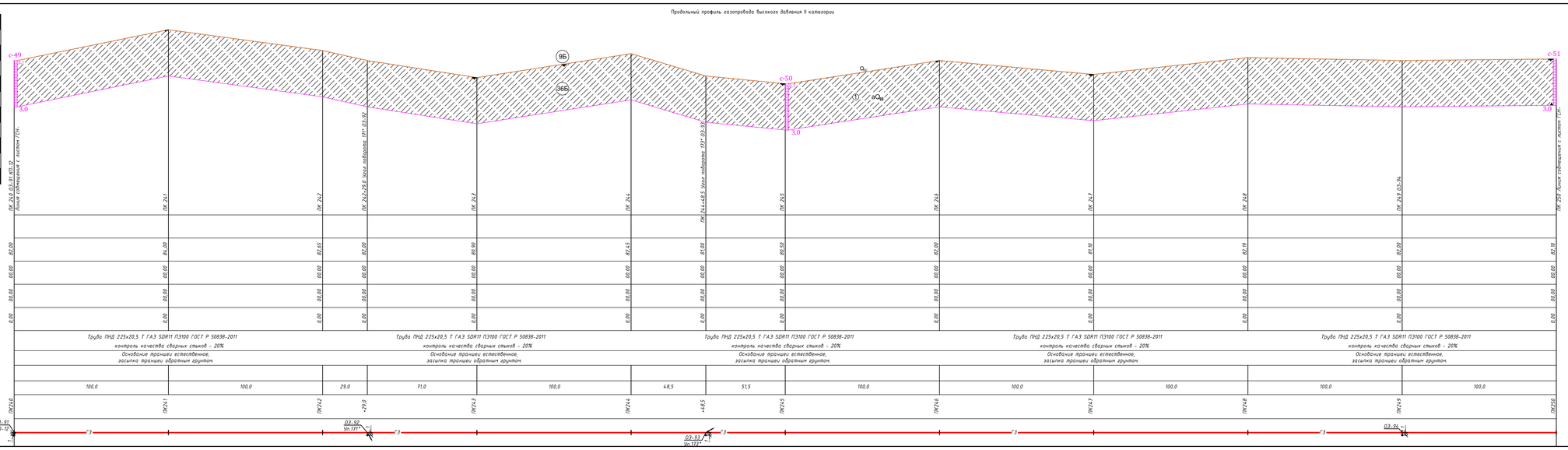
Формат 297х1250

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продольный профиль газопровода высокого давления II категории



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ :

- Q_{IV} — Почвенно-растительный слой светло-серый, супесчаный, средней плотности, маловажный, с остатками корней кустарника и деревьев. Плотность грунта 1,69 г/см^3, естественная влажность 0,10-0,12 д. с. Мощность слоя 0.1 м.

ИГЭ-1- aQ_{III} — Супесь песчаностая твердая светло-коричневая, малой степени водонасыщения (маловлажная, ниже УГВ пластичная), средней плотности, с примесью гравия до 5-10 %, слабопросадочная. Тип грунтовых условий по просадочности I (типа).

① - номер инженерно-геологического элемента

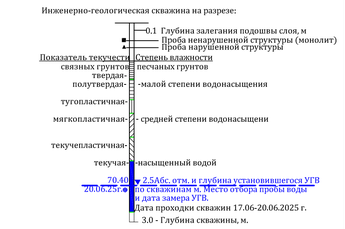
aQ_{III} -геологический индекс

На топоплане:

скв-1 / 98,74 - Инженерно - геологическая скважина, в числителе – номер скважин в знаменателе - отметка устья

36Б - Классификация грунтов по трудности разработки

Инженерно-геологическая скважина на разрезе:

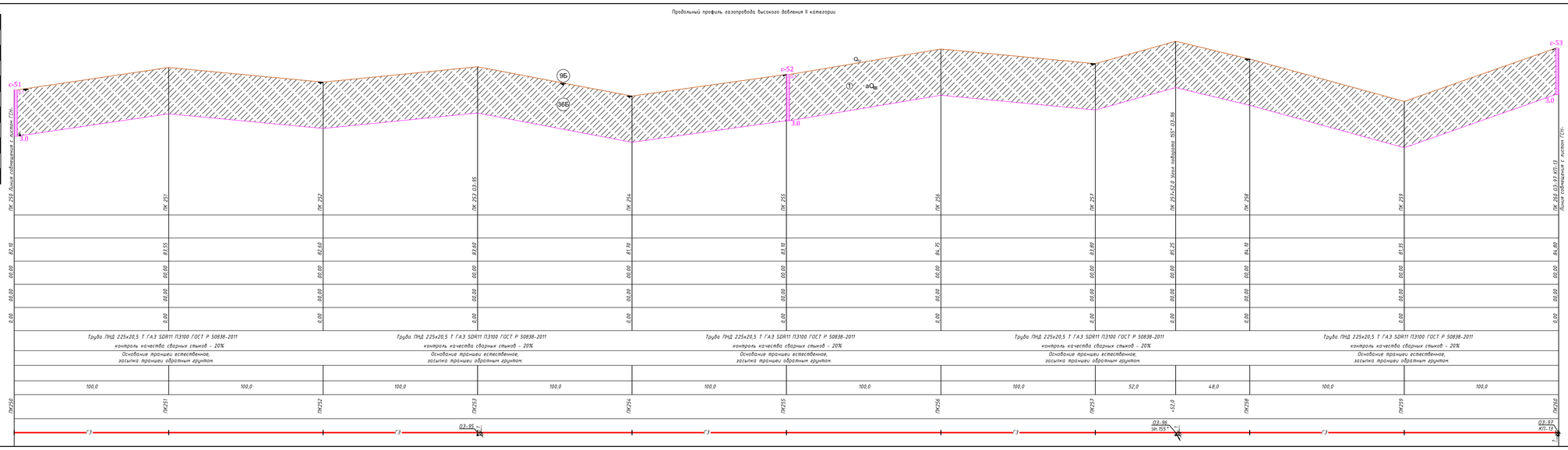


							362/05-2025 ГИЗ-3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		«Строительство подводящего и внутри поселкового газопровода в с. Куйбышев, Иргизского района, Актюбинской области»
Разработал	Боданко В.				06.25	Технический отчет об инженерно-геологический изысканиях	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 25
						Продольный профиль газопровода с геологическим разрезом	ТОО "Жобалық шешім" г. Актобе

Формат 297х210

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Продольный профиль газопровода высокого давления II категории



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Q_IV — Почвенно-растительный слой светло-серый, супесчаный, средней плотности, маловлажный, с остатками корней кустарника и деревьев. Плотность грунта 1,69 т/см³, естественная влажность 0,10-0,12 д. е. Мощность слоя 0.1 м.

ИГЭ-1 - aQ_{IV} — Супесь песчаниста твердая светло-коричневая, малой степени водонасыщения (маловлажная, ниже УГВ пластичная), средней плотности, с примесью гравия до 5-10 %, слабопросадочная. Тип грунтовых условий по просадочности I (типа).

① - номер инженерно-геологического элемента

aQ_{IV} -геологический индекс

На топоплане:

скв-1 / 98,74 - Инженерно - геологическая скважина, в числителе - номер скважин в знаменателе - отметка устья

36Б-Классификация грунтов по трудности разработки

Инженерно-геологическая скважина на разрезе:

0,1 Глубина залегания подошвы слоя, м

Проба ненарушенной структуры (монолит)

Проба нарушенной структуры

Показатель текучести связных грунтов	Степень влажности песчаных грунтов
твердая-	
полутвердая-	-малой степени водонасыщения
тугопластичная-	
мягкопластичная-	- средней степени водонасыщени
текучепластичная-	
текучая-	-насыщенный водой

70,40 — 2,5Абс. отм. и глубина установившегося УГВ по скважинам м. Место отбора пробы воды и дата замера УГВ.
20.06.25г.

Дата проходки скважин 17.06-20.06.2025 г.

3.0 - Глубина скважины, м.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

362/05-2025 ГИЗ-3

«Строительство подводящего и внутри поселкового газопровода в с. Куйбышев, Иргизского района, Актюбинской области»

Технический отчет об инженерно-геологический изысканиях

Продольный профиль газопровода с геологическим разрезом

Стадия	Лист	Листов
РП	1	26

ТОО "Жобалық шешім" г. Актобе

Разработал Боданов В. 06.25

Формат 297х1250

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.